



Caracterización por Cromatografía de Gases/Espectrometría de Masas del Extracto Apolar de las Hojas de *Clusia minor* L.

Raisa MANGAS MARÍN ^{1*}, Rodny MONTES DE OCA PORTO ²,
Adonis BELLO ALARCÓN ¹ & Alejandro NIVAL VÁZQUEZ LAVÍN ¹

¹ *Instituto de Farmacia y Alimentos (IFAL), Universidad de La Habana, Avenida 23, 21425, Lisa, La Habana, Cuba, CP. 13600, Cuba.*

² *Instituto de Medicina del Deporte, Laboratorio Antidoping, Calle 100 y Aldabó, Boyeros, La Habana, Cuba, CP 10 800, Cuba.*

RESUMEN. El estudio de la composición química de la fracción apolar de las hojas de la especie *Clusia minor* L. con el empleo de la Cromatografía de Gases/Espectrometría de Masas, permitió el aislamiento e identificación de 25 compuestos, en su mayoría, terpenoides y esteroides, volátiles y otros. Un gran número de estos constituyen nuevos reportes para la especie. El sitosterol y el estigmasterol, el lupeol y la α -amirina fueron, respectivamente, los esteroides y triterpenos más abundantes. Como componente mayoritario de esta fracción apolar se encontró la vitamina E.

SUMMARY. "Gas Chromatography/Mass Spectrometry Characterization of the Apolar Extract from *Clusia minor* L. Leaves". Sterols, triterpenes, volatiles and other constituents in leaves of *Clusia minor* L. were analyzed by gas chromatography-mass spectrometry. Twenty five compounds were identified most of them new for the species. Sitosterol and stigmasterol were the solely abundant sterols identified and lupeol and α amyryne the most abundant triterpenoids. The major constituent in this fraction was vitamin E.

PALABRAS CLAVE: *Clusia minor* L., CG/EM, Esteroles, Gutiferae, Terpenos.
KEY WORDS: *Clusia minor* L., GC/MS, Gutiferae, Sterols, Terpenes.

* Author to whom correspondence should be addressed. E-mail: rrjorge@infomed.sld.cu